

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: ALTO AutoDry
- Verwendung der Zubereitung: Ablaufmittel für Fahrzeuge
- Hersteller/Lieferant:  
ALTO Deutschland GmbH  
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8                      Telefon: 07306/72-0  
D - 89287 Bellenberg                              Telefax: 07306/72-316
- Auskunftgebender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
- Notfallauskunft:  
Giftnotruf Berlin  
Spandauer Damm 130  
14050 Berlin  
Tel: 0049 30 19240 (Gifttelefon)

---

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- Chemische Charakterisierung
  - Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
- |                      |        |
|----------------------|--------|
| 67-63-0 Isopropanol  | 5-15 % |
| Xi, F; R 11-36-67    |        |
| EINECS: 200-661-7    |        |
| <br>                 |        |
| Fettalkoholalkoxylat | 1-5 %  |
| Xi; R 38             |        |
- zusätzl. Hinweise:  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.  
Enthält nichtionische Tenside, wasserlöslich Lösemittel.

---

**3 Mögliche Gefahren**

- Gefahrenbezeichnung: entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- Klassifizierungssystem:  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt:  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

Handelsname: ALTO AutoDry

---

(Fortsetzung von Seite 1)

- nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit  
Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
  - Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.
  - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder,  
Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  - Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
- 

**7 Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:
    - Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
    - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - Lagerung:
    - Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
In Original- Behältern aufbewahren.
    - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
    - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.
    - Lagerklasse:
    - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- 

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol

MAK: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

vgl. Abschn. XII

MAK (TRGS 900): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>

Y; DFG

77-92-9 Zitronensäure

MAK: vgl. Abschn. II b

- Persönliche Schutzausrüstung:
  - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
  - Atemschutz: nicht erforderlich.
  - Handschutz:  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das  
Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial  
für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben  
(Fortsetzung auf Seite 3)
-

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

Handelsname: ALTO AutoDry

(Fortsetzung von Seite 2)

werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- Handschuhmaterial  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig
- Farbe: farblos
- Geruch: produktspezifisch
- |                                | Wert/Bereich   | Einheit | Methode |
|--------------------------------|----------------|---------|---------|
| - Zustandsänderung             |                |         |         |
| - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt |         |         |
| - Siedepunkt/Siedebereich:     | 82             | ° C     |         |
| - Flammpunkt:                  | > 55           | ° C     |         |
| - Zündtemperatur:              | n.a.           |         |         |
- Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:
 

- untere:	2,0	Vol %
- obere:	12,0	Vol %
- Dampfdruck: bei 20 ° C 48 hPa
- Dichte: bei 20 ° C 2,11 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: in jedem Verhältnis mischbar
- pH-Wert: (10 g/l) bei 20 ° C 5,5  
gemessen in Wasser mit 20°dH
- Lösemittelgehalt:
 

- Organische Lösemittel:	10,0 %
--------------------------	--------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

Handelsname: ALTO AutoDry

---

(Fortsetzung von Seite 3)

---

- Festkörpergehalt: 10,0 %

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- 

**11 Angaben zur Toxikologie**

- Akute Toxizität:
  - Primäre Reizwirkung:
  - an der Haut: Keine Reizwirkung
  - am Auge: Keine Reizwirkung
  - Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
  - Zusätzliche toxikologische Hinweise:  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- 

**12 Angaben zur Ökologie**

- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
Darf nicht ins Grundwasser oder Gewässer gelangen.  
Verdünnte Lösungen der örtlichen Kläranlage zuführen.  
Erfüllt die Anforderungen bezüglich Kohlenwasserstoff-Abtrennung nach der Ö-Norm. Das Abwasser sollte einer Abscheideanlage gemäß DIN 1999 zugeführt werden.  
Das Produkt ist frei von halogenorganischen Verbindungen (AOX), sowie frei von NTA, EDTA und Phosphaten.
- 

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- Produkt:
  - Empfehlung:  
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
  - Ungereinigte Verpackungen:
  - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
  - Empfohlenes Reinigungsmittel:  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
- 

**14 Angaben zum Transport**

- Landtransport ADR/RID

(Fortsetzung auf Seite 5)

---

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 27.12.2004

überarbeitet am: 27.12.2004

---

Handelsname: ALTO AutoDry

---

(Fortsetzung von Seite 4)

- ADR/RID: -
  - Bemerkungen: Kein Gefahrgut.
  
  - Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
  - Marine pollutant: Nein
  - Bemerkungen: Kein Gefahrgut.
- 

**15 Vorschriften**

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  - S-Sätze: 1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
  - Nationale Vorschriften:
  - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
  - Technische Anleitung Luft:  
Klasse Anteil in %  
NK 5-15
  - Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- 

**16 Sonstige Angaben**

- Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- Relevante R-Sätze  
11 Leichtentzündlich.  
36 Reizt die Augen.  
38 Reizt die Haut.  
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - Datenblatt ausstellender Bereich: Produktlinie Reinigungsmittel
-